

## RINGKASAN

Achmad Nurul Hilal (1810311020) “Efektivitas Dosis Pupuk Fe - Eddha Dalam AB Mix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Berbagai Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Pada Sistem Rakit Apung”, Dosen Pembimbing Utama Ir. Iskandar Umarie, MP., Dosen Pembimbing Anggota Ir. Wiwit Widiart, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1). Pengaruh dosis pupuk Fe - EDDHA dalam AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). 2). Respon perbedaan pertumbuhan dan produksi berbagai varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) pada sistem rakit apung. 3). Interaksi antara berbagai varietas dan dosis pupuk Fe – EDDHA dalam AB mix terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.).

Penelitian ini menggunakan Rancangan Lengkap (RAL) *Split Plot* (petak terbagi) dari dua factor (3x3). Dua faktor tersebut yaitu dosis pupuk Fe – EDDHA dalam AB mix (sebagai petak utama) (P) dalam 3 taraf, yaitu : P1 = 400 ppm, P2 = 600ppm, P3 = 800ppm dan varietas selada (sebagai anak petak) (V) dalam 3 taraf, yaitu V1 = selada merah, V2 = selada romaine, V3 = selada keriting.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis Fe – EDDHA dalam AB mix 400 ppm berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada dan sebagai perlakuan yang terbaik. Perlakuan varietas memberikan respon yang positif terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada dengan perlakuan varietas selada keriting (V3) sebagai perlakuan yang terbaik pada setiap umur pengamatan. Interaksi antara dosis Fe – EDDHA dalam AB mix dan varietas berpengaruh nyata terhadap parameter lebar daun 14 hst, panjang akar dan berat segar tanaman.

**Kata kunci :** AB mix, Fe – EDDHA, Selada (*Lactuca sativa* L.), Sistem Rakit Apung.